

Center hole load cell

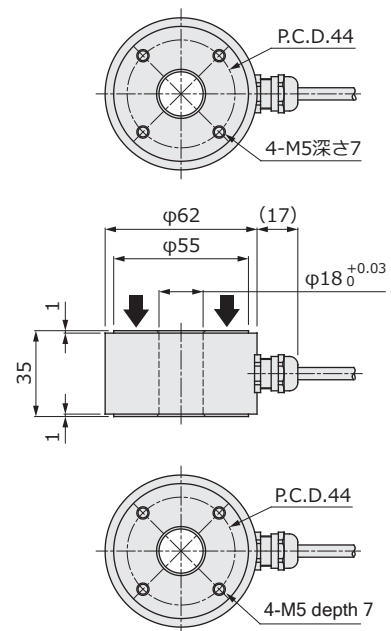
CH

- 정격 용량 : 5kN ~ 50kN
- 재질 : 스테인리스
- 소형
- 고용량 대응
- 고정밀

Applications

- 프레스기의 프레스압 측정
- 하중 시험 장치
- 각종 실험 용도

Outline Dimensions (mm)



↓ 하중 부하 방향

Cable Color Code

印加電圧 +	EXC+	赤	Red
印加電圧 -	EXC-	白	White
出力信号 +	SIG+	緑	Green
出力信号 -	SIG-	青	Blue
シールド	Shield	黄	Yellow

Specifications

項目 Parameter	単位 Unit	Value				
型式 Model		CH				
定格容量 Rated Capacity (R.C.)	N	500L	1T	3T	5T	
	tf	5k	10k	30k	50k	
		510kgf	1.02	3.06	5.1	
定格出力 Rated Output (R.O.)	mV/V	0.5				
定格出力誤差 Rated Output Tolerance	±%	1				
零バランス Zero Balance	±%R.O.	1				
非直線性 Nonlinearity	±%R.O.	0.5				
ヒステリシス Hysteresis	±%R.O.	0.3				
繰り返し性 Repeatability	±%R.O.	0.5				
零点の温度影響 Temp Effect.Zero	±%R.O./℃	0.01				
出力の温度影響 Temp Effect.Output	±%LOAD/℃	0.01				
温度補償範囲 Temp Range.Compensated	℃	-10~+60				
許容温度範囲 Temp Range.Safe	℃	-20~+70				
許容過負荷 Maximum Safe Overload	%R.C.	150				
推奨印加電圧 Excitation.Recommended	V	10				
許容印加電圧 Excitation.Maximum	V	15				
入力端子間抵抗 Input Impedance	Ω	840±80				
出力端子間抵抗 Output Impedance	Ω	700±7				
絶縁抵抗 Insulation Impedance	MΩ	1000 (B/E DC50V) 以上				
ケーブル長 Cable Length	m	5				
ケーブルタイプ Cable Type		φ5, 4심 실드 케이블, tip willow wire				
本体材質 Element Material		스테인리스				
定格たわみ量 Deflection at R.C.	mm	0.1				
本体質量 Weight	g	600				
固有振動数 Natural Frequency	kHz	2.5	3.3	6.6		